

The Development of Liberal Arts and Sciences

11 12

[illegible]

—— □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [1]□

Technological Singularity

[2]

[illegible][illegible]

Leukotomy [3]

In Math We Trust—Technological Singularity—AlphaGo Zero —superhuman ———“———
———”——— [4]———

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[5]

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [10] □□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
[11] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□ [12] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2020.07.20.186400>; this version posted July 20, 2020. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible][illegible]

well-controlled [13] [14]

metaphysics
[15]

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

[16] [17]

[illegible]

epistemology critique

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

[illegible][illegible][illegible][illegible]

guideline judgement “ ” [29] [30]

□ □ □ □ □ □ □

2018 年，Google/Waymo 自动驾驶汽车在加州获得商用牌照，这是美国首个获得商用牌照的自动驾驶汽车。同时，5G 网络也在全球范围内开始商用。

individualism [35] The Selfish Gene (The Immortal Gene)

Gilded Age 911 36

[illegible][illegible]

“ ”

Gilded Age

[illegible]

“**人格**”の定義は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。

人格は、生まれつきの性質と環境の影響によって形成される。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。

“**人格**”の定義は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。
[personality]の定義は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。
dimensionの定義は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。
[38]

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。
[39]

“**人格**”の定義は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。
[40]

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。
1/5

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。

人格は、その人の個性や気質、行動パターンなどを指す。また、人格は、その人の行動や思考に大きな影響を与える。

Technological Singularity AlphaGo Zero 19x19 AlphaGo Zero superhuman [42]

Deep Blue Demis Hassabis [43] AlphaGo Zero superhuman Technological Singularity AlphaGo Zero

AlphaGo Zero Deep Blue AlphaGo Zero

Deep Blue

AI A Modern Approach Wind Tunnel approach 737Max

BRAIN Intiative

Leukotomy [44]

Technological Singularity

~~~~~

[1] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[2] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[3] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[4] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Chinese room 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 In Math We Trust 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Technological Singularity 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[5] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[6] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 guideline 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 judgement 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[7] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

“中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。”

[8] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 John Philoponus 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 Ibn al-Haytham 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[9] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 architect 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。 methodology 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[10] 中國人對「中國人」的定義，往往與「中國人」的定義有關。

[illegible]

```
[11] personality
```

[illegible]

personality personality

physical sciences

```
[12] ##### 1630
#####
```

1632

[13] [https://www.ietf.org/archive/id/draft-ietf-ecm-packet-format-04.html](#)

1687

[14] 

[15] Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

Je pense, donc je suis

[illegible]

[16] [https://www.oxford.com/insights/](#) 20 [https://www.oxford.com/insights/](#)  
[https://www.oxford.com/insights/](#) insights [https://www.oxford.com/insights/](#)  
[https://www.oxford.com/insights/](#)

[illegible]

[17] Ferdinand Karl Schweikart

[illegible]

[19] □□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

[illegible][illegible]

[20] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

go rogue go  
rogue

[22] 1917 年 11 月 11 日，在凡尔赛和约中，德国被迫承认其在 1914 年 8 月 4 日对波兰的入侵是非法的，并放弃其在波兰的所有权利。这一事件标志着第一次世界大战的结束，也是德国在战争中的失败。

Паша) personality

1917

[illegible][illegible]

[illegible]





Demis Hassabis   neuroscience   human specific intelligence

CPU OS 1980  
 1980

PC CPU OS smartphone CPU Intel ARM ARM Intel Google Android OS open source CPU OS

smartphone

1920

niche sector

[illegible][illegible]

[35] 德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

[36] "On 28 July, after reading Serbia's reply, Wilhelm commented, 'But that eliminates any reason for war'[132] or 'every cause for war falls to the ground'. [133].....Wilhelm's sudden change of mind about war enraged Bethmann Hollweg, the military, and the diplomatic service, who proceeded to sabotage Wilhelm's offer.[135]", from [https://en.wikipedia.org/wiki/July\\_Crisis](https://en.wikipedia.org/wiki/July_Crisis).

德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

[37] 德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

[38] 德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

[39] 德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

[40] 德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

[41] 德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。

德國政府對塞爾維亞的公報表示遺憾，並表示德國政府將與塞爾維亞政府進行談判，以解決爭端。



